



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 46

MADRID, MIÉRCOLES 15 DE FEBRERO DE 1961
(de Ceniza)

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	17	9			2.0	Navacerrada(*)	10	4			3.6	Castellón...	14	10			4.2	MAXIMA: 20° en Córdoba y Huelva. MINIMA: 1° bajo cero en Teruel.
Montevitoso...	13	10				Barajas...	18	3			5.9	Játiva...	14	7				
Vares...	15	9				Madrid...	16	6			6.2	Valencia...	15	11			3.4	
Otero de Rey...	21	2	1p		2.2	Getafe...	18	4			7.0	Alcoy...						
Finisterre...	x	9			1.0	Toledo...	17	5			6.9	Rabasa...	16	7			8.1	
Santiago (A.)...	20	8			4.3	Cuenca...	17	1				Alicante...	7				8.2	
Vigo...	18	10			6.0	Molina...	16	-4			9.0	C. S. Antonio...	14	7				
Orense...	18	6				Ciudad Real...	16	4			x	Alcantarilla...	15					
Ponferrada...	17	4			3.5	Albacete...	13					Murcia...	15					
						Cáceres...	x	11				Cast. Galeras...	12	9				
						Badajoz (A.)...	15	7			1.9	San Javier...	14	11			2.7	
Gijón...	15	9			1.2	Vitoria (A.)...	15	0				Sevilla (Aer.)...	18	8			2.5	Máx. 16,0 a 16,00 h. Mín. 6,4 a 8,00 h. a 1 h. 9,2 a 13 h. 14,0 a 7 h. 7,0 a 18 h. 13,6
Cabo Mayor...	13	8				Logroño...	8	1		8.2	Granada (A.)...	2					6.6	
Santander...	14	8			3.0	Pamplona...	15	2				Cartuja...	18					
Punta Galea...	15	11	1			Monflorite...	15					Huelva...	20	7			0.0	
Sondica...		9			6.8	Candanchú (*)...	8	1				Jerez...	19	7			3.1	
Igueldo...	14	10			7.2	Véruela...						Cádiz...	18	8			2.2	
Fuenterrabía...	17	6				Calatayud...	10	2				San Fernando...	18	11			2.8	
León...	18	3			7.8	Daroca...	11					Tarifa...	12				0.0	
P. Sanabria...	15	1			9.5	Sanjurjo...	12	2		8.2	Málaga (A.)...	14	9				0.0	
Zamora...	17	5				Zaragoza...	12	5				Almería...	16	12			6.1	
Palencia...	17	4			7.7	Calamocha...	8	-5				Alborán...						
Villafria...	8	0				Teruel...	18	-1				P. Mallorca (A)	18	7				
Burgos...	10	3			5.5	Lérida...	16	4		9.2	Los Rodeos...	20	9				10.0	
Villanubla...	19					Gerona...						S. C. Tenerife...	23	16			10.2	
Valladolid...	18	4			7.7	Cabo Bagur...	18	11				Gando...	22	13			9.5	
Soria...	12	0			8.2	Montserrat (*)...	4			10.1	Fuerteventura...	23						
Salamanca...	17	4			2.5	La Molina (*)...	10	-1		7.5	Lanzarote...	20	x				9.6	
Avila...	19	3			6.8	Barcelona...	14	10		0.0	Melilla...	15	13					
Segovia...	15	5			8.9	Prat...	12	8		1.0	Ifni...	26						
						Reus...	12	10		3.2	V. Cisneros...	25	13				10.5	
						Tortosa...	15	11	x	3.2								

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 16,0 a 16,00 h.
Mín. 6,4 a 8,00 h.
a 1 h. 9,2 a 13 h. 14,0
a 7 h. 7,0 a 18 h. 13,6

PRESIONES
Máx. 713,8 mm. a 12,00 hoy
Mín. 710,2 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 711,3 a 13 h. 713,5
a 7 h. 712,5 a 18 h. 713,3

VIENTO
Velo. máx. m/s. a h.
Dirección: Calma
Recorrido en 24 horas 136 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche hubo nubosidad abundante y nieblas en Galicia y en el Cantábrico; cielo cubierto o casi cubierto con nubes estratiformes en Levante y Sudeste. En el resto de la Península y Baleares el tiempo ha sido bueno, con nubosidad variable poco abundante y nieblas aisladas en puntos del interior. En Canarias el cielo permaneció despejado.

Durante el día el cielo ha estado muy nublado o cubierto en Levante, Sudeste y Baleares. Ha habido nieblas en el Cantábrico, cuenca del Ebro, Extremadura y La Mancha. En el resto de España el tiempo ha sido bueno, con cielo despejado o poco nublado.

*Hubo eclipse de sol, parcial en España
En Madrid, de 7^h22^m6^s a 8^h26^m15^s*

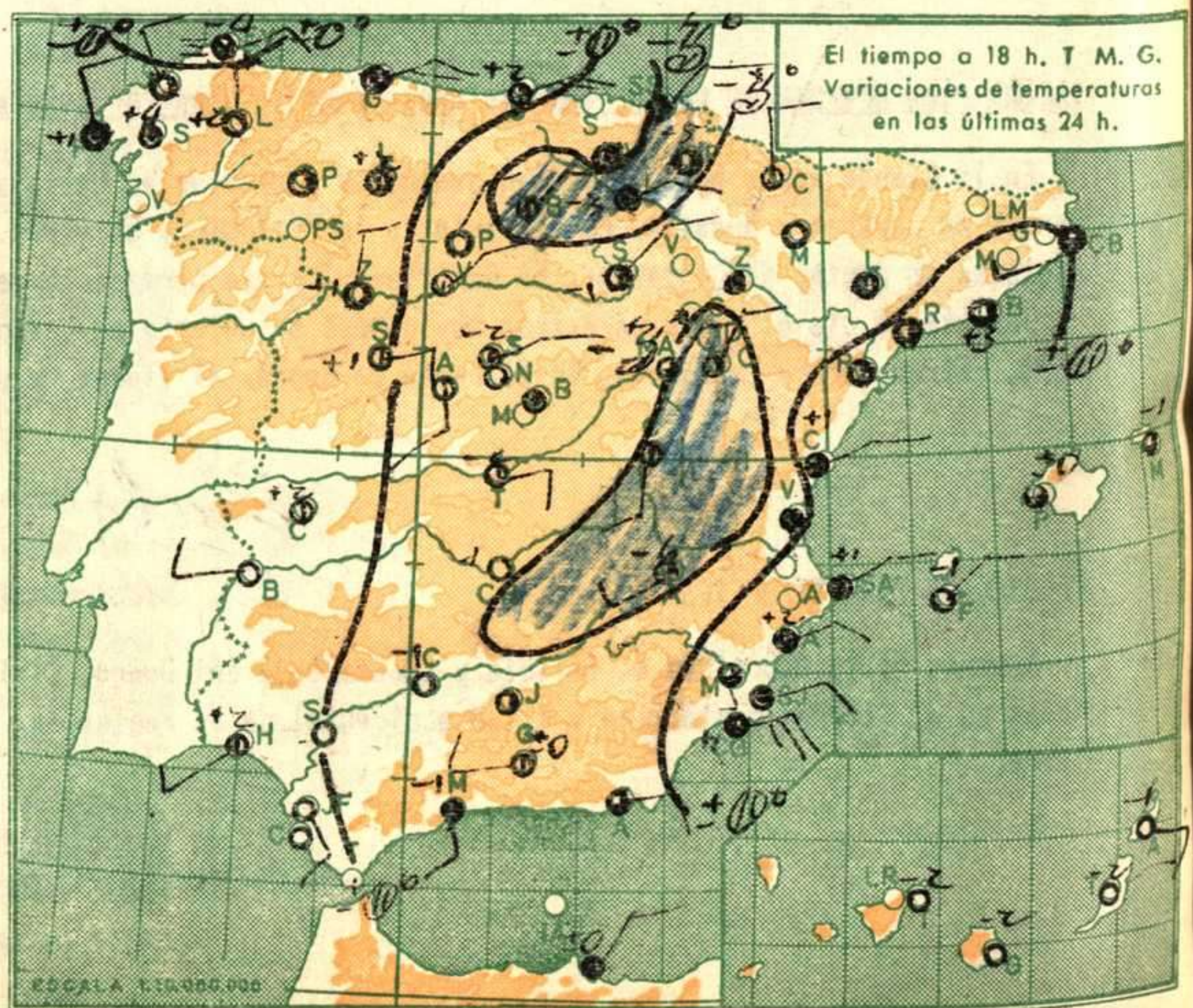
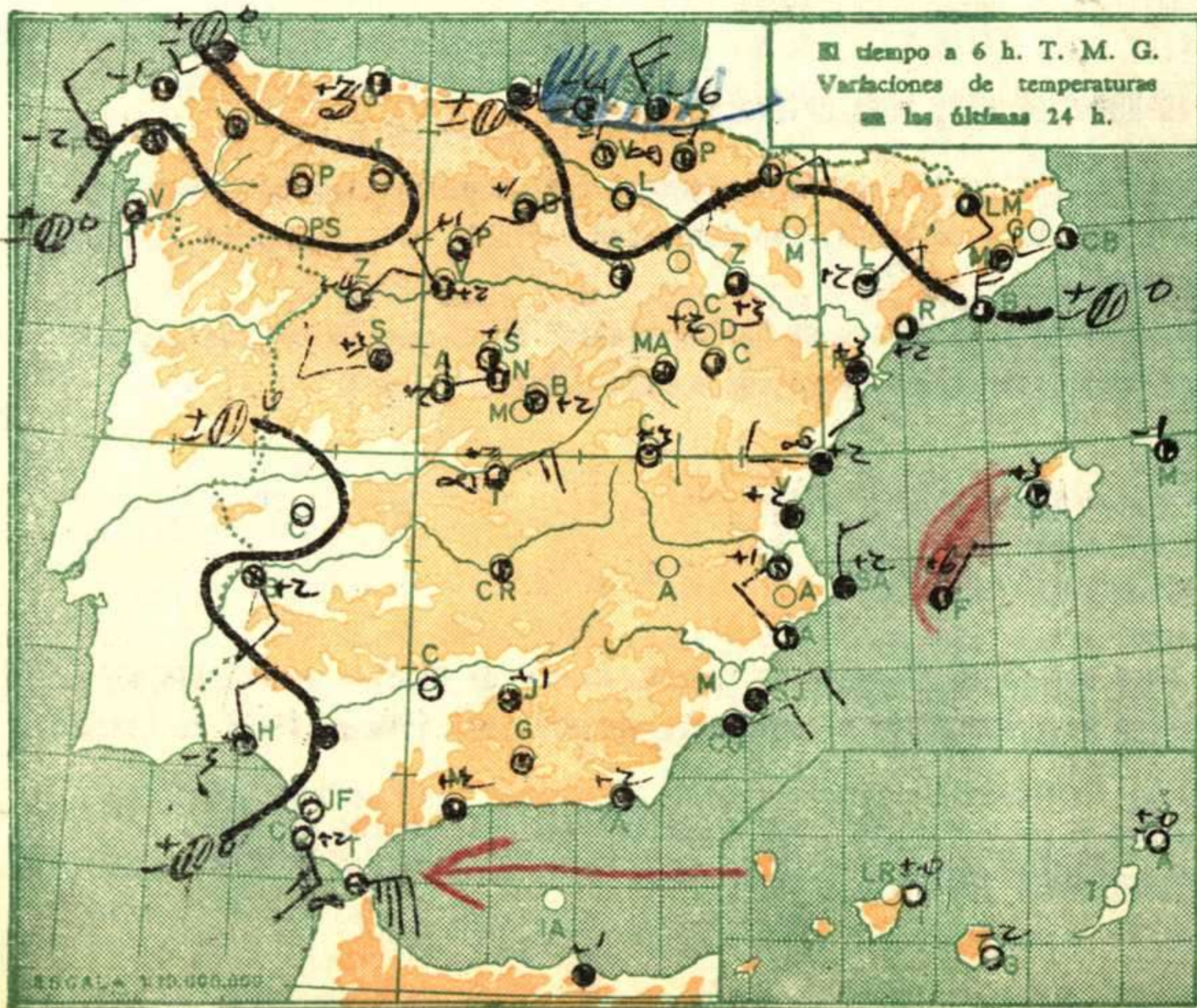
PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DÍA 16.

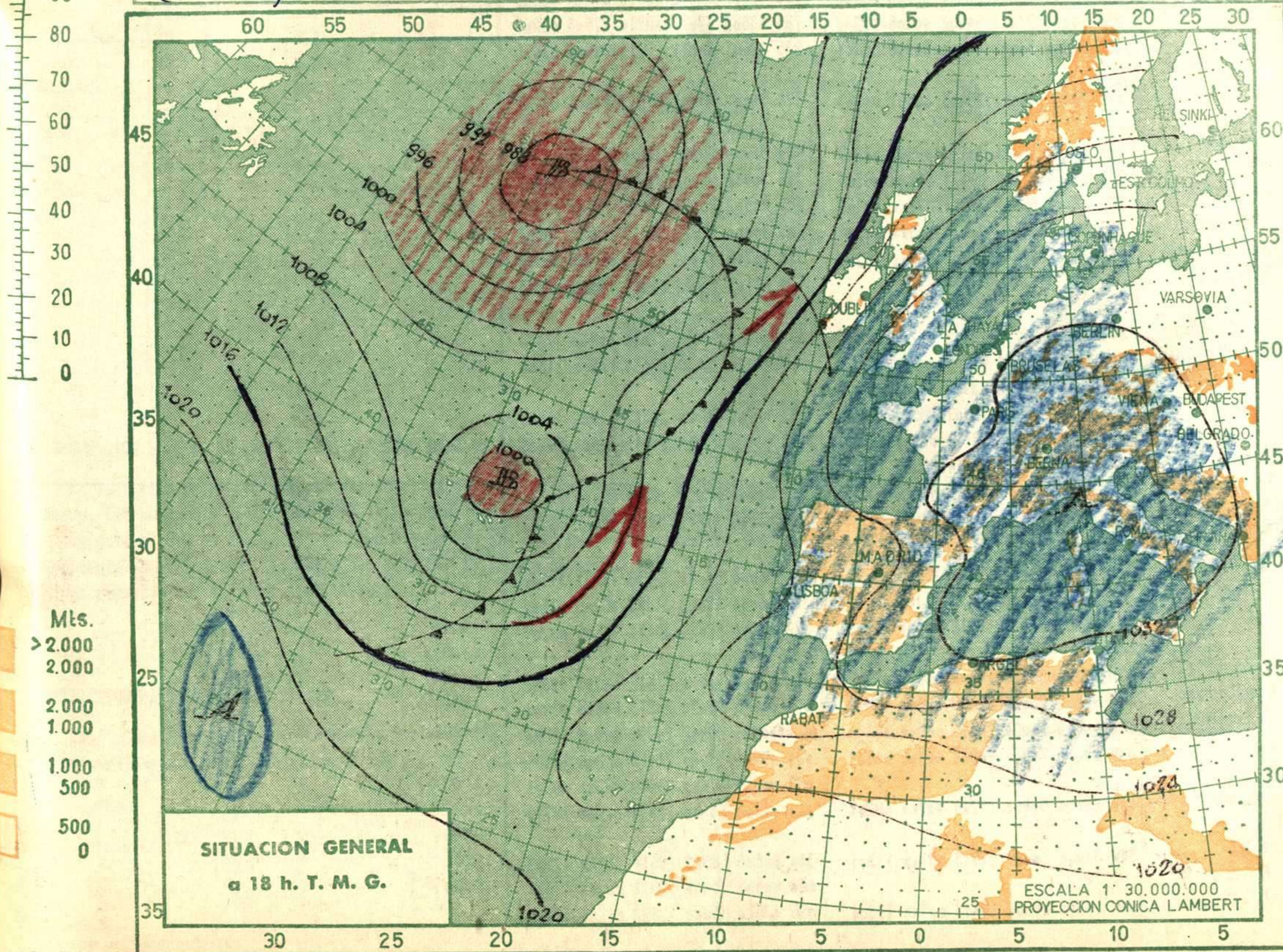
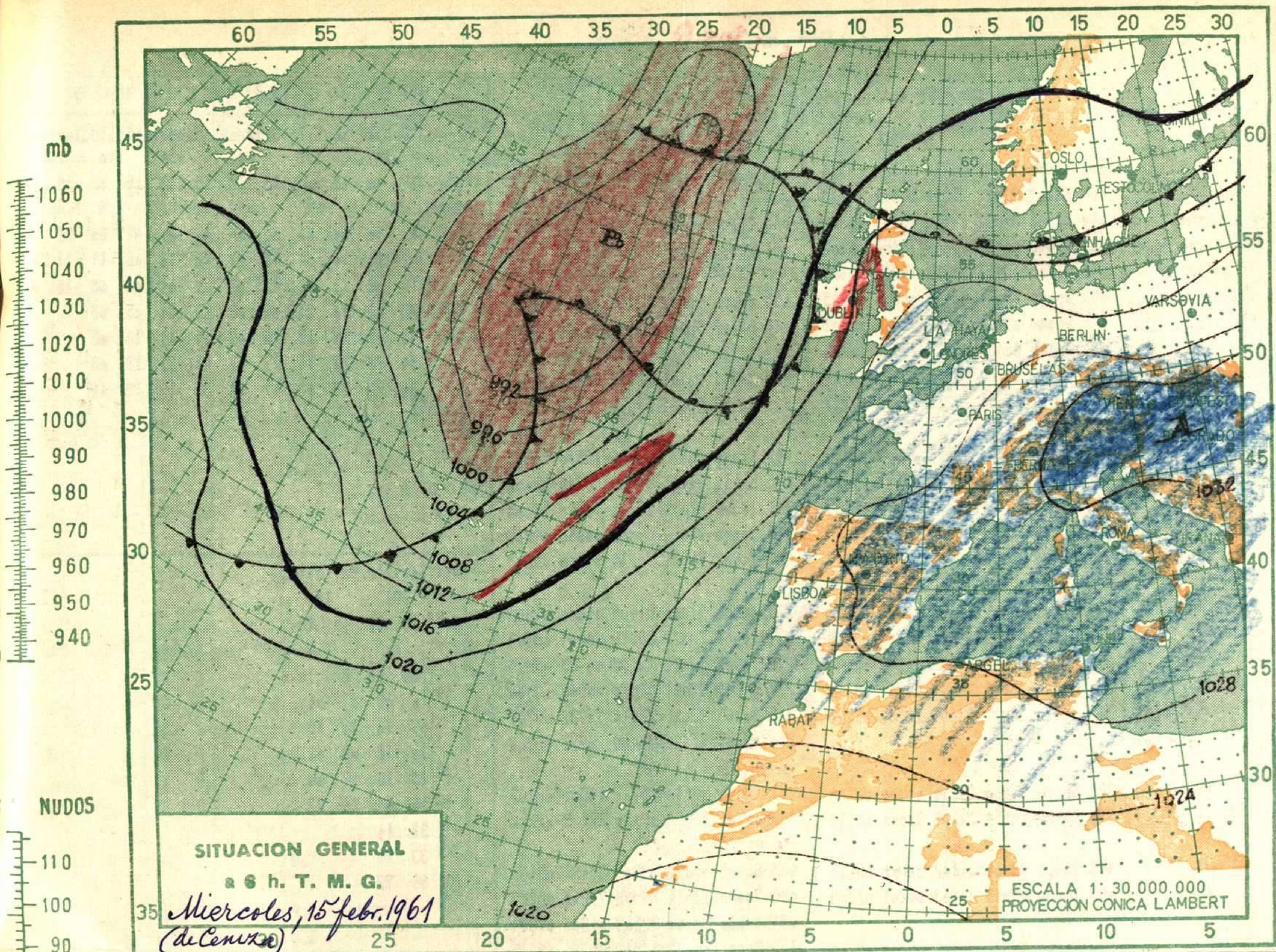
Aumento de la nubosidad en Galicia y cuenca baja del Duero. Cielo poco nublado en el resto de España. Riesgo de nieblas o neblinas matinales en el litoral cantábrico y mitad occidental de la Península. Riesgo de temporal en el cuadrante noroeste del área marítima de Finisterre.

La segunda mitad del eclipse se observó con dificultad en Madrid porque aumentó la nubosidad.

R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES												
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff
Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 15/ee								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 15/12								Estación La Cerúfia Indicativo ee1 Día/hora 15/12																
1000	234					994	9	5			1000	271					999	8	3			1000	239	13	9	14	e8	ee22	15	ie	13	ee
850	1582	9	-5	e6	e2	972	11	6			850	16e1	5	-5	e9	e8	91e	3	2			850	1588	6	-16	2e	e9	97e	11	6	14	11
700	3163	-1	-15	e5	e2	912	9	4			700	3171	-2	-17	16	e6	887	4	3			700	3147	-5	-23	34	1e	938	11	-11	17	12
500	574e	-22	-36	19	16	86e	9	-4			500	574e	-23	-34	15	19	866	5	-1			500	571e	-23	-36	32	19	91e	1e	-17	17	12
400	735e	-33		1	9	754	4	-16			400	734e	-33	-43	17	16	831	4	-9			400	73ee	-35	-47	32	12	71e	-4	-22	34	1e
300	931e	-49		18	31	618	-1e	-19			300	93ee	-49		18	22	824	6	-8			300	925e	-47		34	73	558	-17	-31	32	12
250	1e46e	-59		18	21	491	-23	-37			250	1e47e	-58		19	23	748	1	-8			250					55e	-17	-34	32	14	
200	1188e	-58		2e	24	453	-26				200	1128e	-56		19	14	687	-3	-2e			200	183e	-61			41e	-36	-45	33	52	
150	1372e	-55		23	17	231	-61				150	1373e	-53		23	e8	641	-8	-18			150					397	-35	-48	32	52	
100	1628e	-61		26	12	186	-54				100	1631e	-6e		27	1e	597	-12	-26			100					225	-59				
						124	-56										544	-18	-28							195	-61					
						11e	-6e										476	-26	-38							185	-56					
																	353	-4e	-46													
Estación Palma de M. Indicativo 3e2 Día/hora 15/12								Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 15/12								Estación Indicativo Día/hora																
1000	274	13	5	e8	e6	1e27	15	8	e3	e4	1000	241					955	13	2	ee	ee	1000										
850	162e	7	-2	15	18	937	8	8	e8	e6	850	1595	-7	-4	12	e6	925	11	-2	ee	ee	850										
700	3197	-1	-16	e7	e6	933	9	3	12	e8	700	3151	-5	-13	14	e7	792	4	-6	2e	e8	700										
500	58ee	-18	-33	12	e6	772	5	-8	12	e6	500	57ee	-24	-3e	16	14	6ee	-15	-21	17	e6	500										
400	743e	-29		16	12	651	-5	-21	e5	e4	400	829e	-36	-42	19	12	4ee	-36	-41	29	12	400										
300	943e	-42		19	1e	48e	-19	-36	14	e5	300	922e	-51		19	3e	267	-57		18	19	300										
250						448	-24		18	e6	250	1e39e	-56		18	19	215	-54		23	e4	250										
200	121ee	-49		10	12	33e	-28		19	12	200	1181e	-54		33	e6	13e	-52		28	e7	200										
150	14e3e	-43		22	16	227	-52		21	12	150	1368e	-53		24	e9	8e	-59				150										
100						163	-42		17	e6	100	1626e	-57		25	e9						100										
						113	-4e		26	19																						
Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																
1000											1000												1000									
850											850												850									
700											700												700									
500											500												500									
400											400												400									
300											300												300									
250											250												250									
200											200												200									
150											150												150									
100											100												100									





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD													
	iii	ddd	fff	VV	ww	WW	PP	TT	H ₀	C ₁	C ₂	C ₃	T _d	T _d app	iii	ddd	fff	VV	ww	WW	PP	TT	H ₀	C ₁	C ₂	C ₃	T _d	T _d app	Estación	Gando	Sevilla	Salamanca	Gando	Valldid.
La Coruña...	001	7000	580	22	2821	0	755xx	0	9213	001	0280	4	660	20	28314	00900	10504	Estación	Gando	Sevilla	Salamanca	Gando	Valldid.	Tortosa										
Vares...	004	6230	2	970	22	25310	86xxx	10313	004	90914	93454	25811	9x0xx	11607	Indicativo	030	391	202	030	140	238													
Finisterre...	040	9320	5	970	22	29710	25x1x	09309	040	23206	96020	29413	00905	10400	Día/hora	15 00	15 05	15 12	15 12	15 12	15 12													
Santiago (A.)...	042	7000	10462	28309	75400	09306	042	20000	75021	27715	00901	12308	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff															
Vigo...	046	6180	5	4340	26512	46220	11107	046	22208	63000	26213	24500	11500	Tierra	N 10	00 00	00 00	00 00	NE 10	SE 10														
Ponferrada...	053	0000	98000	30104	00900	02213	053	00000	98000	27115	00900	07203	1.000	01 15	10 04	13 07	08 10	06 11	11 06															
Orense...	048	90000	05454	28509	9x0xx	03301	048	03102	50000	26415	00900	10300	1.500	15 08	11 12	12 06	V 04	06 08	16 04															
Gijón...	014	7000	93434	28511	755xx	10305	014	20721	96010	29112	20940	11209	2.000	22 06	10 21	09 08	29 04	05 03																
Santander...	023	80000	95102	29612	864xx	10224	023	30916	95101	29812	20911	11310	3.000	33 11	20 12	16 03	01 15	18 08																
Igueldo...	027	42917	65051	29210	454xx	03227	027	30406	60051	31810	1557x	xxxxx	4.000	34 13	21 14	19 12	01 21	18 08																
León (*)	055	00000	90000	57003	00900	02308	055	10000	80020	60814	15500	05305	5.500	34 27	29 08	11 04	32 19	18 14																
Burgos (*)	076	50902	96021	56103	00907	01303	076	50412	94021	58005	56200	04400	7.000																					
Valladolid...	141	73404	97031	28804	11570	02313	141	13606	97010	26314	10940	04303	9.000																					
Soria (*)	148	40000	98021	63601	00905	51305	148	30000	97012	66810	00950	01207	10.500																					
Salamanca (*)	202	82704	65030	54005	8097x	04312	202	10802	75011	38214	11540	09303	12.000																					
Navacerrada(*)	215	72701	97022	59605	00907	52301	215	00000	97001	61006	00900	01304	16.000																					
Barajas...	221	30000	65021	28004	00904	02208	221	20000	70021	26816	00901	08303																						
Toledo...	272	60914	50052	27805	00903	03204	272	10902	60021	29215	00903	06004																						
Cuenca (*)	231	20000	98021	40403	00905	50400	231	31803	98011	53610	00905	02308																						
Ciudad Real	348	309xx	95031	26405	24702	052x0	348	50403	97011	28114	24732	09707																						
Albacete	280	42005	65022	30409	20931	03309	280	42005	65022	30409	20931	03309																						
Cáceres...	261	00000	97000	25510	00900	08704	261	10000	98010	26717	14600	08303																						
Badajoz (A.)	330	91202	00454	24108	9x0xx	08213	330	02704	56054	xxxxx	xxxxx	xxxxx																						
Logroño	083	90000	93412	31402	9x0xx	00216	083	80406	95022	33608	864xx	05400																						
Pamplona	086	10000	95051	33403	00901	02309	086	70000	93414	34008	772xx	06203																						
Monflorite...	094	00000	60000	32509	00900	07304	094	00000	60000	32509	00900	07304																						
Zaragoza (A.)	160	60000	60051	30405	66200	05208	160	80000	60052	32512	863xx	08205																						
Calamocha (*)	233	60000	97021	44952	00906	52236	233	63602	97011	48710	22506	06209																						
Teruel...	235	50000	50011	11000	50906	53311	235	32001	80011	11415	30940	05408																						
Lérida	171	20402	96051	29405	00901	04308	171	10000	97051	30812	00901	08212																						
Gerona...	180	63604	96021	30410	00940	08307	180	60000	95051	33015	31601	11308																						
Barcelona...	238	81804	97026	29411	86xxx	08304	238	30000	95041	31912	35601	10309																						
Tortosa...	286	82704	96052	30911	872xx	08309	286	80502	96052	33513	855xx	06305																						
Castellón	285	80000	96022	30011	855xx	09304	285	80000	96022	32613	855xx	08209																						
Valencia	358	32906	97040	29107	36600	05306	358	80708	97402	31113	864xx	06509																						
Alicante (A.)	429	81108	65022	30914	885xx	08305	429	81108	65022	30914	885xx	08305																						
Murcia (A.)	391	80000	20101	26108	862xx	08205	391	00000	56050	27816	00900	12400																						
Sevilla (A.)	410	00000	20100	26206	00900	06421	410	00000	70000	27618	00900	11300																						
Córdoba	420	20000	97021	23906	00904	04400	420	20000	97021	23906	00904	04400																						
Granada (A.)	383	23601	96020	25507	26500	07305	383	12201	96030	26317	11502	11400																						
Huelva...	453	01112	97051	26111	00900	09307	453	01122	96050	27115	00900	09200																						
San Fernando	458	50932	96051	23714	58301	11400	458	50932	96051	23714	58301	11400																						
Tarifa	482	80000	57100	27011	864xx	09415	482	81405	58052	29313	85x00	10101																						
Málaga...	488	80000	95022	28612	864xx	08309	488	60906	97012	29814	35542	09301																						
Almería	306	30000	60011	29507	25403	05307	306	50000	60051	12213	15501	11307																						
P. Mallorca (A)	314	30000	60030	29411	15307	10305	314	60000	65022	31413	38406	07403																						
Mahón	373	70202	60022	30213	75400	11605	373	40304	62021	33413	44505	09207																						
Ibiza	010	03204	99020	14706	00900	09707	010	33202	99020	17412	00903	53303																						
Izaña (**)	015	02502	98020	13009	00900	09707	015	01406	98020	20918	00900	07400																						
Los Rodeos...	020	00000	90020	20616	00900	09400	020	00000	99002	20919	00900	11603																						
Tenerife	030	00000	70000	20913	00900	09601	030	09904	80000	21419	00900	19404																						
Gando	035	00405	97000	21619	00900	08301	035	00405	97000	21619	00900	08301																						
Fuerteventura..	040	01108	65400	21820	00900	18210	040	01108	65400	21820	00900	18210																						
Lanzarote...	340	80000	60022	27813	854xx	11305	340	80506	58502	29814	854xx	12307																						
Melilla...	060	00408	75000	22021	00900	15304	060	00408	75000	22021	00900	15304																						
Ifni...	096	03610	65000	19422	00900	14402	096	03610	65000	19422	00900	14402																						
V. Cisneros																																		

(*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar.—(**) Idem 700 mb.